

UP TGT AGRICULTURE PRACTICE SET-3

प्रश्न 1. बीज की वास्तविक उपयोगिता मान किस पर निर्भर करती है ?

- (A) केवल बीज के आकार पर
- (B) शुद्धता प्रतिशत एवं अंकुरण प्रतिशत पर
- (C) केवल बीज के रंग पर
- (D) बीज के बाजार भाव पर

उत्तर : (B) शुद्धता प्रतिशत एवं अंकुरण प्रतिशत पर

प्रश्न 2. अरहर का बंध्यता मोझेक रोग किसके माध्यम से फैलता है ?

- (A) सफेद मक्खी द्वारा
- (B) कवक द्वारा
- (C) एरीओफाइड माइट द्वारा
- (D) जीवाणु द्वारा

उत्तर : (C) एरीओफाइड माइट द्वारा

प्रश्न 3. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके वानस्पतिक नाम से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (वानस्पतिक नाम)
(क) मूँग	1. विग्रा मूँगो
(ख) उड़द	2. विग्रा रेडिएटा
(ग) अरहर	3. साइसर एरीटिनम
(घ) देशी चना	4. कजानस कजान

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (C) क-2, ख-4, ग-1, घ-3
- (D) क-3, ख-1, ग-4, घ-2

उत्तर : (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

प्रश्न 4. नवजात बछड़ों में होने वाले सफेद दस्त का मुख्य कारक जीवाणु कौन-सा है ?

- (A) क्लॉस्ट्रिडियम परफ्रिजेंस
- (B) बैसिलस सबटिलिस
- (C) स्ट्रेप्टोकोकस
- (D) एस्चेरिचिया कोलाई

उत्तर : (D) एस्चेरिचिया कोलाई

प्रश्न 5. पपीते के पौधों में पाले से सर्वाधिक क्षति किस कारण होती है ?

- (A) तने का अत्यधिक रसदार एवं खोखला होना
- (B) पत्तियों का अत्यधिक कठोर होना
- (C) गहरी मूसला जड़ होना
- (D) छाल का मोटा होना

उत्तर : (A) तने का अत्यधिक रसदार एवं खोखला होना

प्रश्न 6. वायुमंडल की किस परत में तापमान ऊँचाई बढ़ने के साथ बढ़ता है ?

- (A) क्षोभमंडल
- (B) मध्यमंडल
- (C) समतापमंडल
- (D) अधोमंडल

उत्तर : (C) समतापमंडल

प्रश्न 7. मृदा में बोरॉन की कमी की पहचान करने के लिए किस सूचक पौधे का प्रयोग किया जाता है ?

- (A) मक्का
- (B) सूरजमुखी
- (C) जई
- (D) गेहूँ

उत्तर : (B) सूरजमुखी

प्रश्न 8. पौधों में जाइलम ऊतक का मुख्य कार्य क्या है ?

- (A) तैयार भोज्य पदार्थों का संवहन
- (B) केवल ऑक्सीजन का संवहन
- (C) परागकणों का स्थानांतरण
- (D) जल एवं खनिज लवणों का संवहन

उत्तर : (D) जल एवं खनिज लवणों का संवहन

प्रश्न 9. कूँड़ सिंचाई विधि मुख्य रूप से किन फसलों के लिए सर्वोत्तम मानी जाती है ?

- (A) आलू, गन्ना एवं मक्का
- (B) गेहूँ एवं जौ
- (C) धान एवं जूट

(D) चारा फसलें

उत्तर : (A) आलू, गन्ना एवं मक्का

प्रश्न 10. प्याज में भंडारण के समय अंकुरण रोकने के लिए किसका छिड़काव किया जाता है ?

- (A) जिबरेलिक अम्ल
- (B) इंडोल एसिटिक अम्ल
- (C) मैलिक हाइड्राजाइड
- (D) ऑक्जिन

उत्तर : (C) मैलिक हाइड्राजाइड

प्रश्न 11. सूची-I में दिए गए पोषक तत्वों को सूची-II में दिए गए उनके कमी सूचक पौधों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पोषक तत्व)	सूची-II (सूचक पौधा)
(क) नाइट्रोजन	1. फूलगोभी एवं पत्तागोभी
(ख) जस्ता	2. चुकंदर
(ग) सोडियम	3. मक्का
(घ) लोहा	4. मकई एवं ज्वार

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (C) क-1, ख-4, ग-2, घ-3
- (D) क-3, ख-2, ग-1, घ-4

उत्तर : (B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

प्रश्न 12. भैंस की किस नस्ल के सींग छोटे, चपटे तथा जलेबी के आकार में मुड़े होते हैं ?

- (A) मुर्रा
- (B) जाफराबादी
- (C) भदावरी
- (D) सुरती

उत्तर : (A) मुर्रा

प्रश्न 13. पशु आहार में हे बनाने के लिए सर्वोत्तम फसल कौन-सी मानी जाती है ?

- (A) ज्वार
- (B) बाजरा
- (C) गन्ना
- (D) जई अथवा रिजका

उत्तर : (D) जई अथवा रिजका

प्रश्न 14. कपास के बीजों से रेशा हटाने के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है ?

- (A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (B) सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल
- (C) नाइट्रिक अम्ल
- (D) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

उत्तर : (B) सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल

प्रश्न 15. दीमक नियंत्रण हेतु बुवाई पूर्व बीजोपचार के लिए सर्वाधिक प्रभावी कीटनाशी कौन-सा है ?

- (A) मैलाथियान
- (B) कार्बेन्डाजिम
- (C) क्लोरपायरीफॉस
- (D) वीटावैक्स

उत्तर : (C) क्लोरपायरीफॉस

प्रश्न 16. बीज की जीवनक्षमता परीक्षण के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है ?

- (A) टेट्राजोलियम क्लोराइड
- (B) पोटैशियम परमैंगनेट
- (C) मिथाइल ब्लू
- (D) आयोडीन घोल

उत्तर : (A) टेट्राजोलियम क्लोराइड

प्रश्न 17. भारी मटियार मृदा का स्थूल घनत्व सामान्यतः बलुई मृदा की तुलना में कैसा होता है ?

- (A) अधिक होता है
- (B) कम होता है
- (C) बराबर होता है
- (D) दोगुना होता है

उत्तर : (B) कम होता है

प्रश्न 18. आम में एकांतर फलन की समस्या को कम करने के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है ?

- (A) एथिलीन
- (B) जिबरेलिन
- (C) साइटोकाइनिन
- (D) पैक्लोब्यूट्राजोल

उत्तर : (D) पैक्लोब्यूट्राजोल

प्रश्न 19. ऐसी स्थिति जिसमें उत्पादन का स्तर शून्य होने पर भी लागत बनी रहती है, कहलाती है :

- (A) स्थिर लागत
- (B) परिवर्तनशील लागत
- (C) सीमांत लागत
- (D) अवसर लागत

उत्तर : (A) स्थिर लागत

प्रश्न 20. स्ट्राइगा खरपतवार किस फसल का मुख्य अर्ध-जड़ परजीवी खरपतवार है ?

- (A) सरसों
- (B) चना
- (C) ज्वार एवं बाजरा
- (D) तंबाकू

उत्तर : (C) ज्वार एवं बाजरा

प्रश्न 21. सूची-I में दिए गए परजीवी खरपतवारों को सूची-II में दी गई उनकी परजीविता प्रकृति से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (खरपतवार)	सूची-II (परजीविता प्रकृति)
(क) अमरबेल	1. पूर्ण तना परजीवी
(ख) लोरेथस	2. अर्ध तना परजीवी
(ग) ओरोबैंकी	3. पूर्ण जड़ परजीवी
(घ) स्ट्राइगा	4. अर्ध जड़ परजीवी

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (C) क-3, ख-4, ग-1, घ-2
- (D) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

उत्तर : (B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 22. बकरी की किस नस्ल को दूध की रानी कहा जाता है ?

- (A) टोगनबर्ग
- (B) एंग्लो नूबियन
- (C) अल्पाइन
- (D) सानेन

उत्तर : (D) सानेन

प्रश्न 23. पादप कोशिका भित्ति का प्रमुख संरचनात्मक घटक कौन-सा है ?

- (A) सेल्यूलोज
- (B) काइटिन
- (C) स्टार्च
- (D) पेक्टाइडोग्लाइकन

उत्तर : (A) सेल्यूलोज

प्रश्न 24. गन्ने में अंधी गुड़ाई किस समय की जाती है ?

- (A) फसल की कटाई से पूर्व
- (B) कल्ले निकलते समय
- (C) बुवाई के तुरंत बाद एवं अंकुरण से पूर्व
- (D) पहली सिंचाई के बाद

उत्तर : (C) बुवाई के तुरंत बाद एवं अंकुरण से पूर्व

प्रश्न 25. जलप्लावन वाली मृदाओं में किस गैस की प्रचुरता के कारण पौधों की जड़ें घुटने लगती हैं ?

- (A) शुद्ध ऑक्सीजन
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड एवं मीथेन
- (C) नाइट्रोजन गैस
- (D) ओजोन

उत्तर : (B) कार्बन डाइऑक्साइड एवं मीथेन

प्रश्न 26. इटावा पायलट प्रोजेक्ट वर्ष 1948 में किसके मार्गदर्शन में प्रारंभ किया गया था ?

- (A) एफ. एल. ब्रायने
- (B) रवींद्रनाथ टैगोर
- (C) महात्मा गांधी
- (D) अल्बर्ट मेयर

उत्तर : (D) अल्बर्ट मेयर

प्रश्न 27. नींबू वर्गीय फलों में गमोसिस रोग का मुख्य कारक कवक कौन-सा है ?

- (A) फाइटोफ्थोरा प्रजाति
- (B) अल्टरनेरिया
- (C) कोलेटोट्राइकम
- (D) फ्यूजेरियम

उत्तर : (A) फाइटोफ्थोरा प्रजाति

प्रश्न 28. ट्रैक्टर के तीन-बिंदु संयोजन का मुख्य कार्य क्या है ?

- (A) केवल इंजन चालू करना

- (B) पहियों की गति बढ़ाना
(C) उपकरणों को जोड़ना तथा कार्य गहराई नियंत्रित करना
(D) तेल की खपत रोकना

उत्तर : (C) उपकरणों को जोड़ना तथा कार्य गहराई नियंत्रित करना

प्रश्न 29. धान का भूरा धब्बा रोग जो वर्ष 1943 के बंगाल अकाल का मुख्य कारण था, किससे होता है ?

- (A) पाइरीकुलरिया ओराइजी
(B) हेल्मिन्थोस्पोरियम ओराइजी
(C) जैथोमोनास ओराइजी
(D) स्केलेरोशियम

उत्तर : (B) हेल्मिन्थोस्पोरियम ओराइजी

प्रश्न 30. पशुओं में सींग रोधन की सर्वोत्तम आयु कौन-सी मानी जाती है ?

- (A) 6 माह
(B) 1 वर्ष
(C) 2 वर्ष
(D) 7 से 15 दिन

उत्तर : (D) 7 से 15 दिन

प्रश्न 31. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके विशिष्ट कायिक विकार से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (कायिक विकार)
(क) आम	1. कोएनजोग विकार
(ख) फूलगोभी	2. आंतरिक ऊतक क्षय
(ग) आँवला	3. बटनिंग
(घ) नीबू	4. ग्रैनुलेशन अथवा दानेदार होना

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
(B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
(C) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
(D) क-3, ख-4, ग-1, घ-2

उत्तर : (C) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

प्रश्न 32. मृदा में बायोयूरेट की कितनी मात्रा पौधों के लिए विषाक्त मानी जाती है ?

- (A) 1.5 प्रतिशत से अधिक
(B) 0.1 प्रतिशत
(C) 0.5 प्रतिशत
(D) शून्य प्रतिशत

उत्तर : (A) 1.5 प्रतिशत से अधिक

प्रश्न 33. पौधों में तनाव हार्मोन के रूप में जाना जाने वाला पादप वृद्धि नियंत्रक कौन-सा है ?

- (A) ऑक्सिन
(B) एब्सिसिक अम्ल
(C) साइटोकाइनिन
(D) जिबरेलिन

उत्तर : (B) एब्सिसिक अम्ल

प्रश्न 34. सूरजमुखी के पुष्प का सूर्य की दिशा में घूमना क्या कहलाता है ?

- (A) जियोट्रोपिज्म
(B) हाइड्रोट्रोपिज्म
(C) फोटोट्रोपिज्म
(D) हेलियोट्रोपिज्म

उत्तर : (D) हेलियोट्रोपिज्म

प्रश्न 35. मृदा में केओलिनाइट मृत्तिका खनिज का अनुपात संरचनात्मक रूप से कैसा होता है ?

- (A) 2 : 1 प्रकार
(B) 2 : 2 प्रकार
(C) 1 : 1 प्रकार
(D) 1 : 2 प्रकार

उत्तर : (C) 1 : 1 प्रकार

प्रश्न 36. प्रसार कार्यकर्ता के लिए शिक्षण का सर्वोत्तम मनोवैज्ञानिक चरण कौन-सा है ?

- (A) ध्यान आकर्षण, रुचि, विश्वास एवं क्रिया
(B) केवल व्याख्यान देना
(C) केवल आदेश पारित करना
(D) आर्थिक सहायता देना

उत्तर : (A) ध्यान आकर्षण, रुचि, विश्वास एवं क्रिया

प्रश्न 37. मिर्च का तीखापन किस अल्कलॉइड की उपस्थिति के कारण होता है ?

- (A) कैप्सेन्थिन
(B) कैप्सेसिन

- (C) सोलेनिन
(D) कुरकुमिन

उत्तर : (B) कैप्सेसिन

प्रश्न 38. पौधों के मुरझाने के बिंदु पर मृदा जल तनाव लगभग कितना वायुमंडलीय दाब होता है ?

- (A) 0.33 वायुमंडलीय दाब
(B) 31 वायुमंडलीय दाब
(C) 0.1 वायुमंडलीय दाब
(D) 15 वायुमंडलीय दाब

उत्तर : (D) 15 वायुमंडलीय दाब

प्रश्न 39. पशुओं में खुरपका-मुँहपका रोग के घावों को धोने के लिए किसका 1 प्रतिशत घोल प्रयोग करते हैं ?

- (A) यूरिया
(B) गंधक का अम्ल
(C) पोटैशियम परमैंगनेट
(D) अल्कोहल

उत्तर : (C) पोटैशियम परमैंगनेट

प्रश्न 40. कपास का चित्तीदार बॉलवर्म पौधे के किस भाग में छेद करके गिर जाता है ?

- (A) कोमल कलियों एवं गूलरों में
(B) केवल पुरानी छाल में
(C) केवल जड़ों में
(D) पत्ती की निचली सतह पर

उत्तर : (A) कोमल कलियों एवं गूलरों में

प्रश्न 41. सूची-I में दिए गए पशुओं को सूची-II में दी गई उनकी सामान्य नाड़ी गति (प्रति मिनट) से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पशु)	सूची-II (सामान्य नाड़ी गति)
(क) गाय	1. 40 से 50 प्रति मिनट
(ख) घोड़ा	2. 70 से 80 प्रति मिनट
(ग) भेड़ एवं बकरी	3. 32 से 40 प्रति मिनट
(घ) मुर्गी	4. 120 से 160 प्रति मिनट

- (A) क-3, ख-1, ग-2, घ-4
(B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

- (C) क-2, ख-3, ग-1, घ-4
(D) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

उत्तर : (D) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

प्रश्न 42. धान की सीधी बुवाई हेतु ड्रम सीडर यंत्र का प्रयोग करने पर बीज दर कितनी घट जाती है ?

- (A) 10 प्रतिशत
(B) लगभग 40 से 50 प्रतिशत
(C) 90 प्रतिशत
(D) शून्य प्रतिशत

उत्तर : (B) लगभग 40 से 50 प्रतिशत

प्रश्न 43. दलहनी फसलों की जड़ों की ग्रंथियों में लेगहीमोग्लोबिन वर्णक का मुख्य कार्य क्या है ?

- (A) क्लोरोफिल का निर्माण
(B) नाइट्रोजन को बाहर निकालना
(C) ऑक्सीजन का अवशोषण एवं नियमन
(D) जल अवशोषण

उत्तर : (C) ऑक्सीजन का अवशोषण एवं नियमन

प्रश्न 44. ग्लेडियोलस का प्रवर्धन व्यावसायिक स्तर पर किसके द्वारा किया जाता है ?

- (A) घनकंद द्वारा
(B) कलम द्वारा
(C) बीज द्वारा
(D) दाब कलम द्वारा

उत्तर : (A) घनकंद द्वारा

प्रश्न 45. गाय के दूध में पीलापन मुख्य रूप से किसकी उपस्थिति के कारण होता है ?

- (A) कैसीन
(B) लैक्टोज
(C) वसा
(D) कैरोटीन

उत्तर : (D) कैरोटीन

प्रश्न 46. प्रजनक बीज के थैले पर किस रंग का टैग लगाया जाता है ?

- (A) दूधिया सफेद
(B) सुनहरा पीला
(C) गहरा नीला
(D) लाल

उत्तर : (B) सुनहरा पीला

प्रश्न 47. गन्ने की अढ़साली फसल की बुवाई किस माह में की जाती है ?

- (A) जनवरी - फरवरी
- (B) अक्टूबर - नवंबर
- (C) जुलाई - अगस्त
- (D) अप्रैल - मई

उत्तर : (C) जुलाई - अगस्त

प्रश्न 48. वायुमंडल में ओजोन गैस की सर्वाधिक सांद्रता किस ऊँचाई पर पाई जाती है ?

- (A) 20 से 25 किमी
- (B) 5 से 10 किमी
- (C) 50 से 60 किमी
- (D) 80 किमी

उत्तर : (A) 20 से 25 किमी

प्रश्न 49. प्रथम मानव-निर्मित धान्य फसल कौन-सी मानी जाती है ?

- (A) संकर मक्का
- (B) बासमती धान
- (C) संकर बाजरा
- (D) ट्रिटिकल

उत्तर : (D) ट्रिटिकल

प्रश्न 50. जेम में कुल घुलनशील ठोस पदार्थ का न्यूनतम प्रतिशत कितना होना चाहिए ?

- (A) 45 प्रतिशत
- (B) 68 प्रतिशत
- (C) 85 प्रतिशत
- (D) 50 प्रतिशत

उत्तर : (B) 68 प्रतिशत

प्रश्न 51. सूची-I में दिए गए कीटों को सूची-II में दिए गए उनके मुखांगों की संरचना से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (कीट)	सूची-II (मुखांग प्रकार)
(क) टिड्डा	1. चबाने एवं काटने वाले
(ख) एफिड अथवा माहूँ	2. भेदने एवं चूसने वाले
(ग) घरेलू मक्खी	3. स्पंज जैसे चाटने वाले
(घ) तितली	4. साइफन जैसे नलीदार

(A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

(B) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(C) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

(D) क-3, ख-2, ग-1, घ-4

उत्तर : (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 52. दूध में पाई जाने वाली प्रमुख शर्करा लैक्टोज किस प्रकार की शर्करा है ?

- (A) मोनोसैकेराइड
- (B) पॉलीसैकेराइड
- (C) डाईसैकेराइड
- (D) ट्राईसैकेराइड

उत्तर : (C) डाईसैकेराइड

प्रश्न 53. गन्ना फसल के पेड़ी प्रबंधन में ठूठों की छँटाई जमीन की सतह से सटाकर क्यों की जाती है ?

- (A) खेत को साफ दिखाने हेतु
- (B) खरपतवार बढ़ाने हेतु
- (C) सिंचाई जल रोकने हेतु
- (D) भूमिगत निचली कलिकाओं से मजबूत कल्ले फूटने हेतु

उत्तर : (D) भूमिगत निचली कलिकाओं से मजबूत कल्ले फूटने हेतु

प्रश्न 54. दलहनी फसलों की तुलना में धान्य फसलों के अवशेषों का कार्बन-नाइट्रोजन अनुपात कैसा होता है ?

- (A) बहुत संकीर्ण
- (B) बहुत अधिक चौड़ा
- (C) बिल्कुल शून्य
- (D) बराबर

उत्तर : (B) बहुत अधिक चौड़ा

प्रश्न 55. कीटों के उत्सर्जी अंग मुख्य रूप से कौन-से होते हैं ?

- (A) मैलपीघियन नलिकाएं
- (B) वृक्क
- (C) यकृत
- (D) फेफड़े

उत्तर : (A) मैलपीघियन नलिकाएं

प्रश्न 56. माँग की लोच इकाई से अधिक तब होती है जब :

- (A) मूल्य में परिवर्तन से माँग अप्रभावित रहे
(B) माँग शून्य हो
(C) मूल्य में थोड़ा परिवर्तन माँग में बड़ा परिवर्तन लाए
(D) आपूर्ति स्थिर रहे

उत्तर : (C) मूल्य में थोड़ा परिवर्तन माँग में बड़ा परिवर्तन लाए

प्रश्न 57. गेहूँ का चूर्णिल आसिता रोग किस कवक द्वारा होता है ?

- (A) पक्सीनिया ग्रैमिनिस
(B) अल्टरनेरिया
(C) फ्यूजेरियम
(D) इरीसिफी ग्रैमिनिस

उत्तर : (D) इरीसिफी ग्रैमिनिस

प्रश्न 58. कपास के रेशे की परिपक्वता मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- (A) लैक्टोमीटर
(B) एरीलोमीटर
(C) हाइड्रोमीटर
(D) रिफ्रेक्टोमीटर

उत्तर : (B) एरीलोमीटर

प्रश्न 59. आँवले का वानस्पतिक प्रवर्धन व्यावसायिक स्तर पर किस विधि द्वारा किया जाता है ?

- (A) पैच कलिकायन अथवा शील्ड कलिकायन
(B) गूटी दाब
(C) विनियर उपरोपण
(D) कठोर काष्ठ कलम

उत्तर : (A) पैच कलिकायन अथवा शील्ड कलिकायन

प्रश्न 60. भेड़ के बियाने की क्रिया को क्या कहा जाता है ?

- (A) काल्विंग
(B) किडिंग
(C) लैम्बिंग
(D) फैरोइंग

उत्तर : (C) लैम्बिंग

प्रश्न 61. सूची-I में दी गई कृषि क्रांतियों को सूची-II में दिए गए उनके भारतीय प्रेरकों/जनकों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (कृषि क्रांति)	सूची-II (जनक / प्रेरक)
(क) हरित क्रांति	1. डॉ. वर्गीज कुरियन
(ख) श्वेत क्रांति	2. डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन
(ग) पीली क्रांति	3. सैम पित्रोदा
(घ) नीली क्रांति	4. डॉ. हीरालाल चौधरी

- (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
(B) क-2, ख-1, ग-3, घ-4
(C) क-2, ख-4, ग-1, घ-3
(D) क-3, ख-1, ग-2, घ-4

उत्तर : (B) क-2, ख-1, ग-3, घ-4

प्रश्न 62. नील हरित शैवाल किस फसल में जैव उर्वरक के रूप में सर्वाधिक प्रभावी होता है ?

- (A) सिंचित गेहूँ
(B) वर्षाधीन मक्का
(C) दलहनी चना
(D) जलमग्न धान

उत्तर : (D) जलमग्न धान

प्रश्न 63. कोशिका के भीतर ग्लाइकोलिसिस की प्रक्रिया कहाँ संपन्न होती है ?

- (A) कोशिकाद्रव्य
(B) माइटोकॉन्ड्रिया
(C) केंद्रक
(D) रिक्तिका

उत्तर : (A) कोशिकाद्रव्य

प्रश्न 64. भूमिगत जलस्तर को बहुत नीचे जाने से रोकने के लिए कौन-सी जुताई विधि जल पुनर्भरण में सहायक है ?

- (A) लगातार पाटा लगाना
(B) उथली जुताई
(C) गहरी अधोभूमि जुताई
(D) मिट्टी दबाना

उत्तर : (C) गहरी अधोभूमि जुताई

प्रश्न 65. मक्का की फसल में खरपतवार नियंत्रण हेतु अंकुरण पूर्व किस शाकनाशी का छिड़काव किया जाता है ?

- (A) 2,4-D
- (B) एट्राजीन
- (C) पैराक्वाट
- (D) ग्लाइफोसेट

उत्तर : (B) एट्राजीन

प्रश्न 66. गाय के शरीर का सामान्य तापक्रम कितना होता है ?

- (A) 98.6 डिग्री फारेनहाइट
- (B) 105.0 डिग्री फारेनहाइट
- (C) 107.5 डिग्री फारेनहाइट
- (D) 101.5 डिग्री फारेनहाइट

उत्तर : (D) 101.5 डिग्री फारेनहाइट

प्रश्न 67. टमाटर में फल बनने हेतु अनुकूलतम रात्रि का तापमान कितना होना चाहिए ?

- (A) 15 से 20 डिग्री सेल्सियस
- (B) 30 से 35 डिग्री सेल्सियस
- (C) 5 से 8 डिग्री सेल्सियस
- (D) 40 डिग्री सेल्सियस

उत्तर : (A) 15 से 20 डिग्री सेल्सियस

प्रश्न 68. मृदा में नाइट्रेट का गैसीय नाइट्रोजन में रूपांतरण क्या कहलाता है ?

- (A) नाइट्रीकरण
- (B) अमोनीकरण
- (C) विनाइट्रीकरण
- (D) खनिजीकरण

उत्तर : (C) विनाइट्रीकरण

प्रश्न 69. अंगुलीनुमा बाजरा (रागी) में किस पोषक खनिज की प्रचुरता पाई जाती है ?

- (A) सोडियम
- (B) कैल्शियम
- (C) क्लोरीन
- (D) सीसा

उत्तर : (B) कैल्शियम

प्रश्न 70. खोआ बनाने के लिए किस पशु का दूध सर्वोत्तम माना जाता है ?

- (A) गाय का दूध
- (B) बकरी का दूध
- (C) ऊँटनी का दूध
- (D) भैंस का दूध

उत्तर : (D) भैंस का दूध

प्रश्न 71. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके परागण स्वभाव से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (परागण स्वभाव)
(क) गेहूँ	1. स्व-परागित
(ख) मक्का	2. पर-परागित
(ग) अरहर	3. बहुधा पर-परागित
(घ) पपीता	4. एकलिंगी पर-परागित

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (D) क-3, ख-2, ग-1, घ-4

उत्तर : (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 72. द्विसंकर परीक्षण संकरण का अनुपात क्या होता है ?

- (A) 1:1:1:1
- (B) 9:3:3:1
- (C) 3:1
- (D) 1:2:1

उत्तर : (A) 1:1:1:1

प्रश्न 73. अंगूर में लता की छँटाई के बाद कलियों के शीघ्र फूटने हेतु किसका छिड़काव किया जाता है ?

- (A) बोरिक अम्ल
- (B) हाइड्रोजन सायानामाइड
- (C) यूरिया
- (D) सल्फ्यूरिक अम्ल

उत्तर : (B) हाइड्रोजन सायानामाइड

प्रश्न 74. किसान कॉल सेंटर का निःशुल्क दूरभाष नंबर क्या है ?

- (A) 100
- (B) 1090

(C) 1800-111-2222

(D) 1800-180-1551

उत्तर : (D) 1800-180-1551

प्रश्न 75. एक हेक्टेयर खेत में 40 किलोग्राम पोटाश देने के लिए 60 प्रतिशत पोटाश वाले म्यूरेट ऑफ पोटाश की कितनी मात्रा आवश्यक होगी ?

(A) 100 किलोग्राम

(B) 40 किलोग्राम

(C) 66.6 किलोग्राम

(D) 80 किलोग्राम

उत्तर : (C) 66.6 किलोग्राम

प्रश्न 76. बरसीम के बीजों से कासनी के बीजों को अलग करने के लिए किसका 10 प्रतिशत घोल प्रयुक्त होता है ?

(A) साधारण नमक का घोल

(B) चीनी का घोल

(C) चूने का घोल

(D) यूरिया का घोल

उत्तर : (A) साधारण नमक का घोल

प्रश्न 77. मृदा में विद्युत चालकता मीटर द्वारा क्या मापा जाता है ?

(A) मृदा कण घनत्व

(B) घुलनशील लवणों की सांद्रता

(C) मृदा वायु

(D) जीवांश पदार्थ

उत्तर : (B) घुलनशील लवणों की सांद्रता

प्रश्न 78. खीरा वर्गीय सब्जियों में मादा फूलों की संख्या बढ़ाने के लिए किसका छिड़काव किया जाता है ?

(A) जिबरेलिक अम्ल

(B) 2,4-D

(C) यूरिया

(D) इथ्रेल

उत्तर : (D) इथ्रेल

प्रश्न 79. गेहूँ का शलथ कंडुआ रोग किस प्रकार का रोग है ?

(A) आंतरिक बीज-जनित

(B) बाह्य बीज-जनित

(C) केवल वायु-जनित

(D) मृदा-जनित

उत्तर : (A) आंतरिक बीज-जनित

प्रश्न 80. पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान करते समय वीर्य कहाँ निक्षेपित किया जाता है ?

(A) योनि के द्वार पर

(B) अंडाशय में

(C) गर्भाशय ग्रीवा के मध्य में

(D) मूत्राशय में

उत्तर : (C) गर्भाशय ग्रीवा के मध्य में

प्रश्न 81. सूची-I में दिए गए दुग्ध घटकों को सूची-II में दी गई उनकी रासायनिक प्रकृति से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (दुग्ध घटक)	सूची-II (रासायनिक प्रकृति)
(क) कैसीन	1. दुग्ध प्रोटीन
(ख) लैक्टोज	2. दुग्ध शर्करा
(ग) वसा	3. ग्लिसरॉल एवं वसीय अम्ल
(घ) खीस	4. रोग प्रतिरोधक इम्युनोग्लोबुलिन

(A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

(C) क-3, ख-2, ग-1, घ-4

(D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

उत्तर : (D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 82. वायु अपरदन की वह अवस्था जिसमें मृदा के महीन कण हवा में तैरते हुए सैकड़ों मील दूर चले जाते हैं, कहलाती है :

(A) उत्परिवर्तन

(B) निलंबन

(C) सतह सर्पण

(D) अवतलन

उत्तर : (B) निलंबन

प्रश्न 83. केंचुए की कौन-सी प्रजाति खाद बनाने के लिए भारत में सर्वाधिक उपयुक्त मानी जाती है ?

(A) आइसीनिया फोटिडा

(B) फेरिटिमा पोस्थुमा

(C) लाम्बिकस

(D) ड्रॉविडा

उत्तर : (A) आइसीनिया फोटिडा

प्रश्न 84. अमरूद में लखनऊ-49 (सरदार) किस्म का चयन किस संस्थान द्वारा किया गया था ?

(A) कानपुर

(B) शिमला

(C) पुणे अनुसंधान केंद्र

(D) बंगलुरु

उत्तर : (C) पुणे अनुसंधान केंद्र

प्रश्न 85. साइलेज बनाने के लिए फसलों को किस अवस्था पर काटना सर्वोत्तम होता है ?

(A) पूर्ण सूखने पर

(B) अंकुरण के तुरंत बाद

(C) केवल फूल आने से पूर्व

(D) दुग्धावस्था से दाना कड़ा होने की अवस्था पर

उत्तर : (D) दुग्धावस्था से दाना कड़ा होने की अवस्था पर

प्रश्न 86. पौधों में पत्तियों से जलवाष्प के रूप में जल हानि को क्या कहते हैं ?

(A) वाष्पीकरण

(B) वाष्पोत्सर्जन

(C) बिंदुस्त्राव

(D) अंतःशोषण

उत्तर : (B) वाष्पोत्सर्जन

प्रश्न 87. कासनी खरपतवार मुख्य रूप से किस मौसम का खरपतवार है ?

(A) रबी मौसम का

(B) खरीफ मौसम का

(C) जायद मौसम का

(D) केवल वर्षाकाल का

उत्तर : (A) रबी मौसम का

प्रश्न 88. मोल्ड बोर्ड हल द्वारा बनाई गई खुली नाली क्या कहलाती है ?

(A) मेड़

(B) थाला

(C) कूँड़

(D) पट्टा

उत्तर : (C) कूँड़

प्रश्न 89. सूची-I में दिए गए खाद्यान्नों को सूची-II में दिए गए उनके प्रमुख भंडारण कीट से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (खाद्यान्न)	सूची-II (भंडारण कीट)
(क) दलहन	1. खपरा भृंग
(ख) गेहूँ	2. दाल का घुन
(ग) चावल	3. धान का पतंगा
(घ) आलू कंद	4. आलू कंद शलभ

(A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

(B) क-2, ख-1, ग-3, घ-4

(C) क-2, ख-4, ग-1, घ-3

(D) क-3, ख-1, ग-2, घ-4

उत्तर : (B) क-2, ख-1, ग-3, घ-4

प्रश्न 90. मृदा अपरदन की वह अवस्था जो किसान की मृत्यु कहलाती है, कौन-सी है ?

(A) बौछार अपरदन

(B) रिल अपरदन

(C) अवनालिका अपरदन

(D) परत अपरदन

उत्तर : (D) परत अपरदन